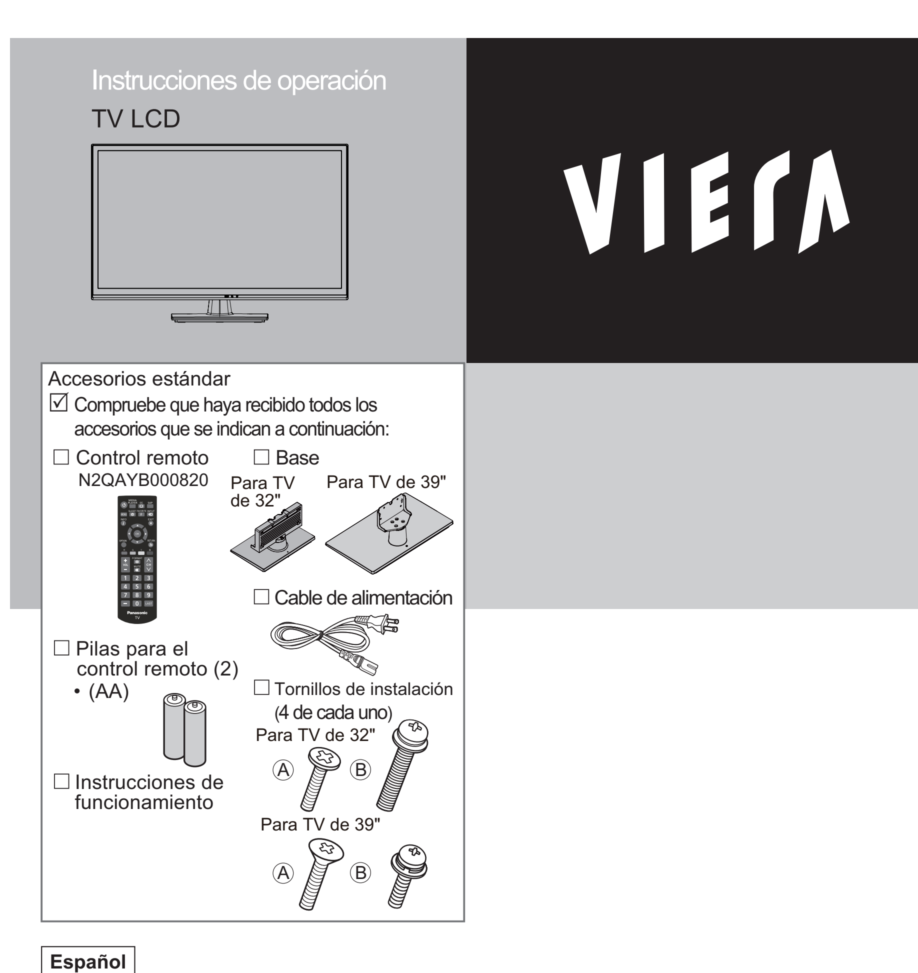
Panasonic

Núm. de modelo

TC-L32B6X/TC-L32B6P
TC-L39B6X/TC-L39B6P

Instrucciones de operación
TV LCD

VIERA



Accesorios estándar
☑ Compruebe que haya recibido todos los accesorios que se indican a continuación:
- ☐ Control remoto N2QAYB000820
- ☐ Base (Para TV de 32" / Para TV de 39")
- ☐ Cable de alimentación
- ☐ Pilas para el control remoto (2) • (AA)
- ☐ Tornillos de instalación (4 de cada uno) Para TV de 32" Ⓐ Ⓑ / Para TV de 39" Ⓐ Ⓑ
- ☐ Instrucciones de funcionamiento

Español

Gracias por adquirir este producto Panasonic.
Lea estas instrucciones antes de utilizar la TV y consérvelas como referencia futura. Las imágenes que aparecen en este manual poseen sólo fines ilustrativos.

HDMI · DOLBY DIGITAL · dts 2.0+Digital Out

HDA70D3242I

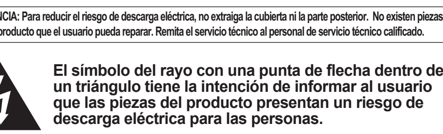
Contenido

Precauciones de seguridad





ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no extraiga la cubierta ni la parte posterior. No existen piezas dentro del producto que el usuario pueda reparar. Remita el servicio técnico al personal de servicio técnico calificado.



El símbolo del rayo con una punta de flecha dentro de un triángulo tiene la intención de informar al usuario que las piezas del producto presentan un riesgo de descarga eléctrica para las personas.

El signo de exclamación dentro de un triángulo tiene la intención de informar al usuario que existen instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que acompaña a la TV.

Nota al instalador del sistema de CATV

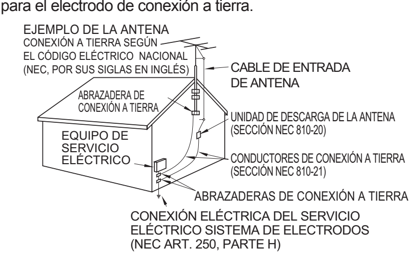
El instalador del sistema debe recordar el Articulo 820-40 del NEC que contiene las pautas básicas y, en particular, especifica que el cable a tierra debe ser conectado al sistema de toma de tierra del edificio, lo más cerca posible al punto de entrada del cable como sea práctico.

Ventilación segura

Las ranuras y aberturas de la cubierta y de la parte posterior o inferior se proporcionan para fines de ventilación, para garantizar un funcionamiento confiable de la TV LCD y para protegerla de sobrecalentamientos. No se deberán bloquear ni obstruir estas aberturas. Deberá existir un espacio de al menos 10 cm alrededor de la TV. No bloquee las aberturas colocando la TV LCD en una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. No se deberá instalar esta TV LCD en una instalación empotrada, como en un armario para libros, a menos se proporcione la ventilación adecuada.

Instrucciones importantes de seguridad

1) Lea estas instrucciones.
2) Conserve estas instrucciones.
3) Preste atención a todas las advertencias.
4) Siga todas las instrucciones.
5) No utilice esta TV cerca del agua.
6) Limpie la TV sólo con un paño seco.
7) No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.
8) No coloque la TV cerca de fuentes de calor, como por ejemplo radiadores, hornillos u otros aparatos (incluidos amplificadores) que produzcan calor.
9) No anule la seguridad de la clavija polarizada ni la de la clavija con conexión a tierra. Una clavija polarizada tiene dos patillas, una más ancha que la otra. Una clavija con conexión a tierra tiene dos patillas y una espiga de conexión a tierra. La patilla ancha y la espiga se proporcionan para su seguridad. Si la clavija proporcionada no entra en su tomacorriente, consulte a un electricista para reemplazar el tomacorriente obsoleto.
10) Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se pellizque, especialmente en los enchufes, los tomacorrientes y el punto donde salen de la TV.
11) Utilice solamente los accesorios suministrados por el fabricante.
12) Utilice la TV sólo con un carro, base, trípode, soporte o mesa que haya especificado el fabricante o que se haya vendido conjuntamente con dicha TV. Cuando utilice un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito y la TV para evitar que se caigan y se estropeen.
13) Desconecte esta TV durante las tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante un prolongado período de tiempo.
14) La reparación deberá ser efectuada sólo por personal calificado. Las reparaciones serán necesarias cuando se haya dañado la TV de cualquier forma: cuando se haya estropeado el cable o la clavija de alimentación, se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos en el interior de la TV, cuando éste haya estado expuesto a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione normalmente o cuando se haya caído.
15) Utilice la TV sólo con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de clasificación. Si no está seguro del tipo de suministro de energía de su hogar, consulte al distribuidor de la TV o a la empresa de energía eléctrica de su localidad.
16) Siga todas las advertencias e instrucciones que aparecen en la TV LCD.
17) Nunca inserte objetos de ninguna clase en esta TV LCD a través de las aberturas de la cubierta ya que podrían tocar puntos de alto voltaje peligrosos o cortocircuitar partes que podrían causar un incendio o una descarga eléctrica. No derrame nunca líquidos de ningún tipo sobre la TV LCD.
18) Si se conecta una antena exterior a la TV, asegúrese de que el sistema de antena esté conectado a tierra para obtener cierta protección ante los aumentos de voltaje y la acumulación de cargas estáticas. En la sección 810 del Código Eléctrico Nacional, proporciona información relacionada con la conexión a tierra correcta del poste y la estructura de apoyo, la conexión a tierra del cable de entrada a una unidad de descarga, el tamaño de los conductores de conexión a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de antena, la conexión a los electrodos de conexión a tierra y los requerimientos para el electrodo de conexión a tierra.



19) Un sistema de antena exterior no se debe colocar junto a líneas eléctricas elevadas u otros circuitos de potencia o de iluminación eléctricos, ni en lugares donde puedan caer sobre tales líneas o circuitos eléctricos. Cuando instale un sistema de antena exterior, extreme las precauciones para no tocar las líneas o circuitos eléctricos, pues las consecuencias pueden ser fatales.
20) Desenchufe esta TV LCD del tomacorriente y solicite las reparaciones al personal de servicio calificado cuando se den las condiciones siguientes:
    a. Cuando el cable o el enchufe de alimentación se encuentran dañados o deshilachados.
    b. Si se derramó líquido dentro de la TV LCD.
    c. Si se expuso la TV LCD a la lluvia o al agua.
    d. Si la TV LCD no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste solamente aquellos controles descritos en las instrucciones de operación, ya que un ajuste incorrecto de otros controles podrá causar daños que a menudo requieren un arduo trabajo de ajuste por parte de un técnico calificado para que la TV LCD pueda volver a funcionar normalmente.
    e. Si la TV LCD se ha caído o la cubierta está dañada.
    f. Cuando la TV LCD muestra un cambio notable en su rendimiento, lo que indica que necesita ser reparado.
21) Cuando se necesiten piezas de repuesto, asegúrese de que el técnico de servicio utilice las piezas de repuesto especificadas por el fabricante u otras cuyas características sean similares a las de las piezas originales. El uso de piezas no autorizadas puede causar incendios, descargas eléctricas u otros peligros.
22) **ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA LA TV A LA LLUVIA, HUMEDAD O SALPICADURAS. NO COLOQUE RECIPIENTES CON LÍQUIDOS (JARRONES, COPAS, COSMÉTICOS, ETC.) SOBRE LA TV (INCLUIDOS LOS ESTANTES QUE SE ENCUENTREN POR ENCIMA DE LA TV, ETC.).**
23) **ADVERTENCIA: LAS PIEZAS PEQUEÑAS PUEDEN REPRESENTAR UN PELIGRO DE ASFIXIA SI SE LAS INGIERE DE FORMA ACCIDENTAL. CONSERVE LAS PIEZAS PEQUEÑAS ALEJADAS LOS NIÑOS. DESECHE CUALQUIER PIEZA PEQUEÑA U OTRO OBJETOS INNECESARIO, INCLUIDOS LOS MATERIALES DE EMBALAJE Y BOLSAS/LÁMINAS DE PLÁSTICO PARA EVITAR LA MANIPULACIÓN POR PARTE DE LOS NIÑOS, LO QUE PODRÍA REPRESENTAR UN RIESGO POTENCIAL DE ASFIXIA.**
24) **ADVERTENCIA:**
    Para evitar la propagación del fuego, mantenga siempre las velas y otras llamas expuestas alejadas de esta TV.
25) **ADVERTENCIA: Advertencia de que no se deberán exponer las pilas (pilas instaladas) al calor excesivo como la luz solar, el fuego o un elemento similar.**

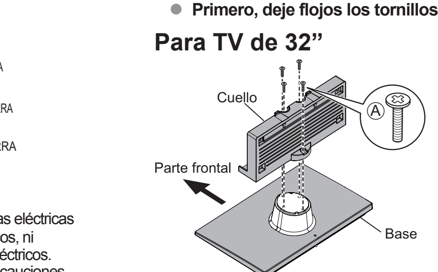
26) **PRECAUCIÓN:** El interruptor de poder (Encendido/Apagado) de esta TV no apagará por completo la alimentación desde el tomacorriente de CA. Debido a que el cable de alimentación actúa como el dispositivo de desconexión principal de la TV, deberá desenchufarlo del tomacorriente de CA para apagar toda la alimentación. Por lo tanto, asegúrese de que la TV se encuentre instalada en una ubicación en donde pueda desenchufarse fácilmente el cable de alimentación del tomacorriente de CA en caso de accidentes. Para evitar un peligro de incendio, también se deberá desconectar el cable de alimentación del tomacorriente de CA cuando no se utilice la TV durante un período de tiempo extenso (por ejemplo, durante las vacaciones).
27) **PRECAUCIÓN:** PARA EVITAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO UTILICE ESTE ENCHUFE EN UN TOMACORRIENTE A MENOS QUE SE PUEDAN INSERTAR POR COMPLETO LAS PATILLAS A FIN DE EVITAR UNA EXPOSICIÓN DE LAS PATILLAS.
28) **PRECAUCIÓN:** LA UTILIZACIÓN CON CUALQUIER OTRA BASE PODRÍA CAUSAR UNA INESTABILIDAD Y POSIBLES LESIONES.
29) **PRECAUCIÓN:** RIESGO DE EXPLOSIÓN SI SE REEMPLAZAN LAS PILAS DE FORMA INCORRECTA. EFECTÚE EL REEMPLAZO SÓLO CON PILAS IGUALES O EQUIVALENTES.

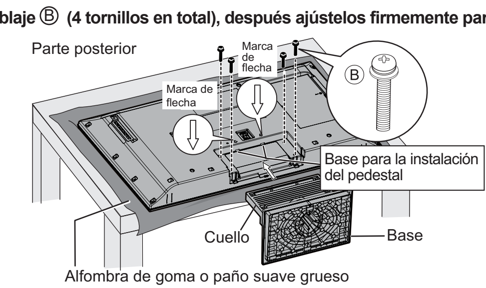
Instalación de la base en la TV

Instalación

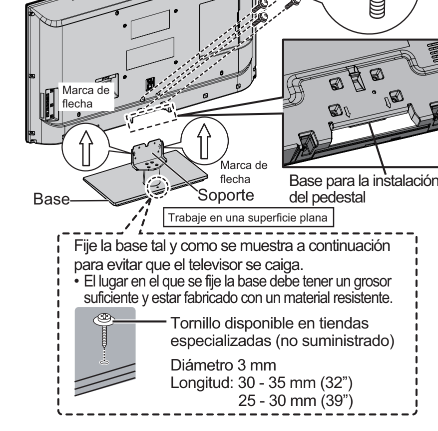
- **Sujete de forma segura con los tornillos de instalación Ⓐ. (4 tornillos en total)**
- **Apriete firmemente los tornillos.**
- **Primero, deje flojos los tornillos de ensamblaje Ⓑ (4 tornillos en total), después ajústelos firmemente para asegurarlos.**

Para TV de 32"





Para TV de 39"
Guías de referencia (parte inferior)



Fije la base tal y como se muestra a continuación para evitar que el televisor se caiga.
- El lugar en el que se fije la base debe tener un grosor suficiente y estar fabricado con un material resistente.

Tornillo disponible en tiendas especializadas (no suministrado)
Diámetro 3 mm
Longitud: 30 - 35 mm (32")
25 - 30 mm (39")

ADVERTENCIA

No desarme ni modifique la base.
- **De lo contrario, la TV podría caerse y dañarse, lo que puede causar lesiones personales.**

Precaución

No utilice una base que no sea aquella proporcionada con esta TV.
- **De lo contrario, la TV podría caerse y dañarse, lo que puede causar lesiones personales.**

No utilice la base si está doblada o posee daños físicos.
- **Si utiliza la base cuando posee daños físicos, podrían causar lesiones personales. Póngase en contacto de inmediato con el distribuidor de Panasonic más cercano.**

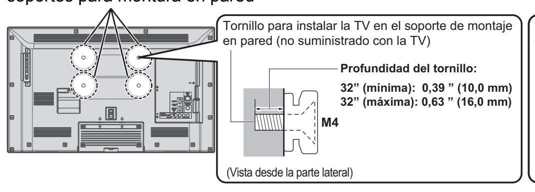
Durante la instalación, asegúrese de que los tornillos estén apretados de forma segura.
- **Si no se tiene el cuidado adecuado para garantizar que los tornillos están apretados de forma correcta durante el armado, la base no será lo suficientemente fuerte para soportar el peso de la TV y ésta podría caerse y dañarse, lo que puede provocar lesiones personales.**

Instalación en pared

Soporte de montaje en pared (no suministrado)

Utilice los tornillos que están atornillados en los insertos del montaje de la base ubicados en la parte posterior de la TV LCD para asegurarlos al kit de instalación en pared.
Se recomienda utilizar tornillos largos para este producto.
Al utilizar tornillos largos, los dos tornillos inferiores podrían aflojarse, pero los dos superiores permanecerán apretados en su ubicación para asegurar la TV instalada.

Orificios para la instalación de soportes para montura en pared



Tornillo para instalar la TV en el soporte de montaje en pared (no suministrado con la TV)
Profundidad del tornillo:
32" (mínima): 0,39 " (10,0 mm)
32" (máxima): 0,63 " (16,0 mm)
M4
(Vista desde la parte lateral)

Tornillo para instalar la TV en el soporte de montaje en pared (no suministrado con la TV)
Profundidad del tornillo:
39" (mínima): 0,47 " (12,0 mm)
39" (máxima): 0,87 " (22,0 mm)
M6
(Vista desde la parte lateral)

Dimensiones para el montaje	
32"	200 x 100 mm
39"	200 x 200 mm

Medidas de los tornillos de instalación:
M4 x 4 (sólo para 32")
M6 x 4 (sólo para 39")

Póngase en contacto con el distribuidor de Panasonic más cercano para adquirir el soporte de instalación en pared recomendado. Para obtener información adicional, consulte el manual del soporte de instalación en pared.

ADVERTENCIA

- **El cliente asume la responsabilidad si realiza por su cuenta la instalación de la TV o si no se utiliza un soporte Panasonic. Cualquier daño provocado por no realizar la instalación de la TV con un instalador profesional podría anular la garantía.**
- **Asegúrese siempre de solicitar cualquier instalación necesaria a un técnico calificado. La instalación incorrecta podría causar caídas de la TV y provocar lesiones y daños en el producto.**
- **No instale la TV directamente debajo de luces instaladas en el techo (como reflectores, focos o luces halógenas) que generalmente emanan calor. De lo contrario, podrían doblarse o dañarse las piezas plásticas de la cubierta.**
- **Tenga cuidado al instalar los soportes de pared en las paredes. Asegúrese siempre de que no existan cables o tuberías eléctricas en la pared antes de colgar el soporte.**
- **Al utilizar un soporte de instalación en pared de tipo en ángulo, asegúrese de que exista espacio suficiente para la conexión de los cables a fin de que no queden atrapados contra la pared al inclinar la TV hacia delante.**
- **Por razones de seguridad, extraiga los productos que ya no se utilizarán de sus ubicaciones de instalación en pared.**

Paneles de conexión

DIGITAL AUDIO OUT · USB · HDMI1 · HDMI AV IN · HDMI2 (ARC) · ANTENNA/CABLE IN · VIDEO IN COMPONENT IN · Y/VIDEO · PB · PR · L—AUDIO—R

1 Puerto USB
2 SALIDA DE AUDIO DIGITAL
3 Entrada de ANTENA / CABLE
4 Entrada de Video / Componente
5 HDMI 1 - 2

Parte posterior de la TV

Nota:
- **Al utilizar un sintonizador de TV por cable, no se incluyen con la TV los dispositivos externos y cables de video que aparecen en este manual.**
- **Para obtener asistencia adicional, visítenos en : www.panasonic.com.mx**

Conexión del cable de A/V

Calidad de imagen: Óptima · Buena · Básica (No HD)

Ⓐ Para utilizar terminales HDMI

HDMI1 · HDMI AV IN · HDMI2 (ARC) — Cable de conversión HDMI-DVI — SALIDA DE A/V DE HDMI / SALIDA DE DVI / SALIDA DE AUDIO (L, R)

Dispositivo de A/V — Por ejemplo, reproductor de Blu-ray Disc

Ⓑ Para utilizar terminales de entrada de video componente

VIDEO IN COMPONENT IN: Y/VIDEO, PB, PR, L—AUDIO—R — verde (Y), azul (PB), rojo (PR) — SALIDA DE VIDEO COMPONENTE; blanco (L), rojo (R) — SALIDA DE AUDIO

Dispositivo de A/V — Por ejemplo, reproductor de Blu-ray Disc

Ⓒ Para utilizar terminales de entrada de video

VIDEO IN COMPONENT IN — amarillo — SALIDA DE VIDEO COMPUESTO; blanco (L), rojo (R) — SALIDA DE AUDIO

Dispositivo de A/V — Por ejemplo, grabadora de DVD o Por ejemplo VCR

Conexión de audio

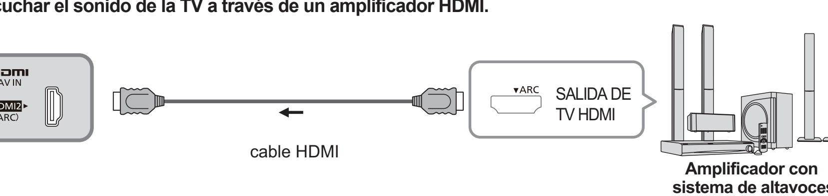
- **Permite escuchar el sonido de la TV a través de un sistema estéreo.**

DIGITAL AUDIO OUT — Cable óptico — ENTRADA DE AUDIO DIGITAL

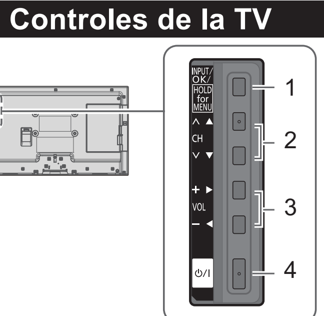
Sistema estéreo — **Por ejemplo, amplificador**

Conexión ARC de audio

- **Permite escuchar el sonido de la TV a través de un amplificador HDMI.**



Controles de la TV



1 Permite cambiar el modo de entrada
- Permite seleccionar elementos del menú y submenús, y regresar (Mantenga presionado para acceder a la función MENÚ)

2 Permite seleccionar los canales en secuencia
3 Subir/bajar volumen
4 Botón de encendido

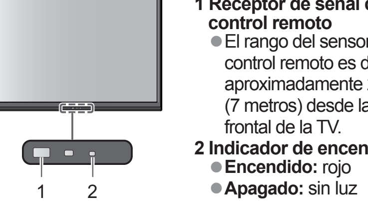
Indicadores de la TV

1 Receptor de señal de control remoto
- El rango del sensor del control remoto es de aproximadamente 23 pies (7 metros) desde la parte frontal de la TV.

2 Indicador de encendido
- **Encendido:** rojo
- **Apagado:** sin luz

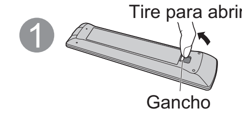
Nota:
- La TV consume una pequeña cantidad de energía eléctrica incluso cuando está apagada.
- No coloque ningún objeto entre el sensor de control remoto de la TV y el control remoto.

Conexión del cable de alimentación



Inserte el enchufe del cable de alimentación (incluido) de forma firme en su ubicación.
- Al desconectar el cable de alimentación, asegúrese de desconectar primero el enchufe del cable de alimentación del tomacorriente.
- El cable de alimentación incluido está diseñado para su utilización solo con esta unidad.

Instalación de las pilas del control remoto






Precaución

- **La instalación incorrecta podría causar fugas y corrosión de las pilas, lo que podría causar daños en el control remoto.**
  - **No mezcle pilas usadas con nuevas.**
  - **No mezcle diferentes tipos de pilas (como pilas alcalinas y pilas de manganeso).**
  - **No utilice pilas recargables (níquel-cadmio).**
- **No queme ni dañe las pilas.**

Control remoto

1 ENCENDER · 2 MEDIA PLAYER · 3 MENU · 4 INFO · 5 SLEEP · 6 OPTION · 7 R G Y B · 8 VOL · 9 MUTE · 10 · 11 — · 12 CC · 13 SAP · 14 INPUT · 15 EXIT · 16 FAVORITE · 17 OK · 18 RETURN · 19 CH · 20 FORMAT · 21 LAST — Panasonic TV

1. **ENCENDER:** Permite encender y apagar la TV.
2. **REPRODUCTOR MULTIMEDIA:** Visualización de contenido multimedia desde un dispositivo USB.
3. **MENÚ:** Presione para visualizar el menú en pantalla.
4. **INFORMACIÓN:** Muestra información de estado de la TV y detalles de los programas.
5. **PROGRAMADOR DE APAGADO:** Permite acceder al programador de apagado.
6. **OPCIÓN:** Muestra el menú Opciones para funciones especiales (cuando se encuentre disponible).
7. **BOTONES DE COLORES:** Botón rojo/verde/azul/amarillo para diferentes funciones.
8. **Subir/bajar volumen (VOL+ / -):** Presione estos botones para subir o bajar el volumen del audio.
9. **SILENCIO:** Pulse para encender/apagar el sonido.
10. **Números de canal:** Permite sintonizar los canales de forma directa.
11. **— :** Utilizado para canales digitales.
12. **CC:** Permite activar o desactivar los subtítulos.
13. **SAP:** Seleccione el modo Audio para la visualización de TV. (SAP: programación de audio secundario).
14. **ENTRADA:** Permite seleccionar el modo "Entrada de antena/cable", "HDMI 1", "HDMI 2", "Video componente", "Video" al presionar el botón ENTRADA del control remoto.
15. **SALIR:** Permite salir de la pantalla del menú.
16. **FAVORITOS:** Permite acceder a los canales favoritos.
17. **OK / ▲▼◀▶:** Seleccione / OK / Cambiar.
18. **REGRESAR:** Presione este botón para regresar al paso anterior.
19. **Subir/bajar canal (CH ⌃ / ⌄):** Presione estos botones para cambiar al canal anterior o siguiente.
20. **FORMATO:** Permite cambiar entre los diferentes modos de aspecto.
21. **ÚLTIMO:** Permite cambiar al canal o entrada previamente visualizado.

Configuración por primera vez

La configuración por primera vez sólo aparece de forma automática después de que se inserta el cable de alimentación en un tomacorriente y se enciende la TV por primera vez.

■ Encienda la TV con el botón "POWER"

■ Seleccione su idioma
English/Español/Français

■ Configuración del modo de visualización

1. Seleccione el modo de visualización. (Asegúrese de seleccionar "**Uso en hogar**").
2. Confirme su selección (**Uso en hogar**) antes de presionar el botón **OK**.

- Si selecciona "Demostración en tienda" por error en "Configuración del modo de visualización", aparecerá una pantalla de confirmación.
  • Seleccione "No" para regresar a la pantalla anterior de "Configuración del modo de visualización".
  • Si selecciona "Sí", la pantalla ingresará en el modo de demostración en tienda.
- Para volver a visualizar la pantalla "Configuración del modo de visualización" tal como se muestra a continuación y seleccionar "**Uso en hogar**", ejecute la función "**Regreso prefijados**" en el menú "**Ajuste**".
  • Si ejecuta la función "Restablecer a los valores predeterminados", no desenchufe el cable de alimentación de CA cuando se esté restableciendo la TV.

■ Configuración de ANT/Cable (Configuración automática de canales)

1. Seleccione el tipo de señal "Aire" o "Cable".
2. Seleccione "**Programa auto**" y se iniciará la búsqueda de canales.

■ Se finalizó la configuración por primera vez. ¡Felicitaciones! Configuración completada.

Para ver la TV a través de un sintonizador de TV por cable, receptor de TV satelital o cualquier otra fuente (DVD, DVR, dispositivos de juegos, etc.), presione el botón **INPUT** y seleccione la entrada apropiada.

Nota:
- Si apaga la TV antes de completar la "configuración por primera vez", no se volverá a ejecutar la próxima vez que encienda la TV.
- Puede repetir la "Configuración por primera vez" seleccionando "Regreso prefijados" en el menú "Ajuste".
- Después de la "Configuración por primera vez", también puede cambiar "Idioma" y "Configuración de ANT/Cable" desde los menús "Configuración" y "TV" respectivamente.
- Acerca de los sistemas de transmisión
  Analógico (NTSC): Transmisión convencional
  Digital (ATSC): Los estándares de TV digital incluyen TV de alta definición (HDTV), TV de definición estándar (SDTV), transmisión de datos, audio envolvente de múltiples canales y TV interactiva.

Visualización de la TV

■ Encienda la TV
- Seleccione ANT / Cable con el botón INPUT.

■ Seleccione un número de canal
Ingrese directamente el número del canal digital
También presione los botones CH ⌃ / CH ⌄ en el control lateral o los botones CH ⌃ / CH ⌄ del control remoto para seleccionar programas.
• Presione el botón ⌃ para seleccionar al canal siguiente.
• Presione el botón ⌄ para seleccionar el canal anterior.

Para la conexión de un sintonizador de TV por cable/TV satelital-
Utilice el control remoto del sintonizador conectado.

Nota:
- Vuelva a seleccionar "Cable" o "Antena" en el menú de configuración "Entrada de ANT" de "TV" para cambiar la recepción de señal entre TV por cable y antena.
- El número de canal y el nivel de volumen permanecen sin cambios incluso si la TV se encuentra apagada.

Escuchar con SAP (Programa de audio secundario)

■ Seleccione el modo Audio para ver la televisión

Modo Digital
Presione [SAP] para seleccionar la pista de audio siguiente (si está disponible) cuando recibe un canal digital.

Modo Análogo
Presione [SAP] para seleccionar el modo de audio deseado.
• Cada vez que presione el botón [SAP], el modo de audio cambiará. («Estéreo» / «SPA» / «Mono»)
- El modo seleccionado está configurado solamente para el programa que está mirando en el momento.
- SAP no está disponible cuando se mira televisión con un receptor de cable o satelital conectado mediante HDMI.
- Comuníquese con su operador de cable o satelital para obtener instrucciones sobre cómo activar SAP con su receptor.

Subtítulos (CC)

■ Presione [CC] para seleccionar CC1/CC2/CC3/CC4, el modo de recepción y la configuración de CC en el menú.

- El modo seleccionado está configurado solamente para el programa que está viendo en el momento.
- Los subtítulos no están disponibles cuando se mira televisión con un receptor de cable o satelital conectado mediante HDMI.
- Comuníquese con su operador de cable o satelital para recibir instrucciones sobre cómo activar los subtítulos con su receptor.
- El servicio de CC depende de la señal de entrada.

Visualización de información

■ Muestra u oculta información. Muestra el visor de canales cuando ve programas mediante la entrada de la antena/cable.



Mostrar el «Menú de opciones»

■ Presione [OPTION] para mostrar el «Menú de opciones»

Este menú contiene atajos a funciones prácticas.
Este menú está disponible solamente cuando el televisor usa la entrada de antena/cable, no cuando usa el receptor de cable o satelital.

Modo de navegación
Presione el botón [◀▶ Izquierda / derecha] para especificar los programas favoritos o los tipos de canales.
● «Todos» / «Favoritos» / «Sólo digital» / «Sólo analógico»
«Favoritos»: Solo los canales registrados como FAVORITOS.

Medidor de señal
Si hay interferencia o si una imagen digital queda inmóvil, revise la fuerza de la señal.
- Si la señal es débil, revise la antena. Si se encuentra ningún problema, consulte a su distribuidor local.

Elegir un canal favorito

■ FAVORITO

Los números de canales registrados en Favoritos se muestran en la pantalla «Lista de favoritos». Seleccione el canal deseado con el cursor arriba/abajo.

Configurar canales favoritos
Mientras ve el canal que quiere configurar:
● «Todos» / «Favoritos» / «Sólo digital» / «Sólo analógico»
«Favoritos»: Solo los canales registrados como FAVORITOS.
- Cuando ve un canal favorito, se mostrará el ícono «♥» en el visor de canales.
- Puede configurar hasta 10 canales como favoritos.
- Si establece un nuevo canal en una ranura utilizada, el canal favorito original se eliminará en primer lugar a fin de que pueda agregar uno nuevo.
- No puede configurar canales favoritos cuando usa un receptor de cable o satelital.

Eliminar canales favoritos
- Seleccione el canal que quiere eliminar y presione el botón OK.
- Se eliminará el ícono «♥» del visor de canales.

Bloqueo/ingreso de la contraseña

Necesita ingresar la contraseña cuando acceda a canales o entradas bloqueados.

■ Ingrese la contraseña de 4 dígitos

- Si es la primera vez que ingresa la contraseña, ingrese "1234". Esta es la contraseña predeterminada.
- **Para cambiar la contraseña** - Ingrese dos veces la nueva contraseña de 4 dígitos.
- Anote la contraseña. No la olvide. (Si olvida la contraseña, póngase en contacto con el distribuidor local).
- Al seleccionar un canal bloqueado, aparecerá un mensaje que le permite visualizar el canal después de ingresar la contraseña.

Configurar el «Tiempo Suspensión»

El televisor automáticamente entra en modo de espera después del período seleccionado.

■ Presione [SLEEP] varias veces hasta que aparezca el tiempo deseado.

Nota:
- También es posible configurar el tiempo desde «Tiempo suspensión» en el menú «Ajuste».
- Para cancelar, póngalo en «No» o apague el televisor.
- Cuando el tiempo restante es 3 minutos o menos, el tiempo restante parpadeara en la pantalla.

● «No» / «15» / «30» / «60» / «90» (minutos)

Utilización de las funciones del menú

Los diferentes menús le permiten realizar ajustes de la imagen, sonido y otras funciones a fin de que pueda adaptar a su gusto la visualización de la TV.

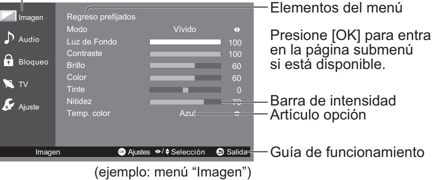
1. Presione el botón **MENÚ** y los botones ▲▼ para seleccionar el menú. Aparecerá el menú.
2. Presione los botones ▲▼ para seleccionar el elemento deseado.
3. Presione los botones ◀▶ para ajustar un valor.
4. Presione el botón **REGRESAR** para regresar al menú anterior.

■ Visualización del menú

- Muestra las funciones que se pueden ajustar.
- Algunas funciones estarán desactivadas en función del tipo de señal de entrada.

Estructura del menú

Barra del menú
Presione [OK] o [cursor hacia la derecha] para mover los elementos del menú.



(ejemplo: menú "Imagen")

Ejemplo: TC-L32B6/TC-32LB64/TC-L3262B

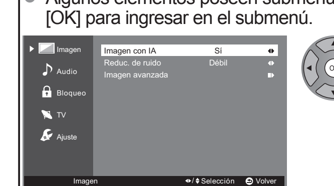
Selección del menú

- Imagen — **Ajustes de imagen**
- Audio — **Ajustes de audio**
- Bloqueo — **Ajustes de bloqueo** (canal, programa, etc.)
- TV — **Ajustes de TV** (Sintonización, Idioma del audio, tipo de audio preferido)
- Ajuste — **Configuración** (otra configuración)

Ajuste o selección de un elemento del menú



- Algunos elementos poseen submenús. Presione el botón [OK] para ingresar en el submenú.



Configuración	Elementos	Opción
Imagen	Regreso prefijados	Restaura todos los ajustes de imagen a los valores predeterminados de fábrica.
	Modo	Vívido/Estándar/Cinema/Juego/Usuario
	Luz de fondo	[Permite ajustar la iluminación de la luz de fondo.]
	Contraste, Brillo, Color, Tinte, Nitidez	[Ajusta el color, brillo, etc., para que cada modo de imagen se adapte a su preferencia]
	Temp. color	**Azul/Normal/Rojo** • Selecciona una opción de color Cool (azul), Normal o Warm (rojo).
	Imagen con IA	**No/Sí** • Controla las áreas oscuras sin afectar el nivel de negro o brillo de la imagen.
	Reduc. de ruido (Reducción de ruidos de puntos)	**No/Débil/Mediano/Fuerte** • Reduce el ruido, generalmente denominado lluvia. Desactive esta función cuando reciba una señal intensa.
	• Algunos menús están atenuados en función de la condición o señal de entrada.	
	Imagen avanzada	**3D Y/C filtro:** Reduce el ruido y las interferencias "cross-color" de la imagen. **Matriz color:** Permite seleccionar la resolución de imagen para los dispositivos conectados a través de video componente. SD: Definición estándar HD: Alta definición Se usa solo con señal de video de 480p. **Nivel obscuro:** Permite seleccionar Obscuro o Claro. Válido sólo para las señales de entrada externas. **MPEG NR:** Reduce el ruido de imagen en vídeo comprimido en MPEG. • Sólo para TV digital. **Película a vídeo:** (No/Auto) Permite ajustar la imagen grabada en 24 cuadros por segundo para una óptima calidad. **Ajustes de aspecto:** **Formato de pantalla** (COMP/4:3/JUSTO/ACERC/H-LLENO) Cambia el formato (relación de aspecto). Permite elegir el aspecto en función del formato de la señal recibida. **Tamaño de H** (Tamaño 1/Tamaño 2) Ajustar el margen de visualización horizontal para reducir el ruido a ambos lados de una imagen. Tamaño 2: Ajusta el tamaño de la imagen en función del modo de aspecto para eliminar el ruido. **Tamaño de HD** (Tamaño 1/Tamaño 2) Tamaño 1: Muestra el 95% de la señal de HD, para cortar el ruido en los bordes de la pantalla. Tamaño 2: Imagen completa. **Ajustes de acercamiento** (Posición V/Tamaño V) Ajusta la alineación y el tamaño vertical cuando la configuración de aspecto es "Zoom" (Acercamiento).

Configuración	Elementos	Opción
Audio	Regreso prefijados	Restaura todos los ajustes de audio a los valores predeterminados de fábrica.
	Bajos	[Aumenta o reduce la respuesta de bajos].
	Altos	[Aumenta o reduce la respuesta de altos].
	Balance	[Enfatiza el volumen del altavoz izquierdo / derecho].
	Envolvente	**No/Sí** Mejora la respuesta I/D de audio cuando se escucha en estéreo.
	Altavoces de TV	**No/Sí** Permite cambiar a "No" cuando se utilizan altavoces externos. No: "Envolvente" no funciona si "No" está seleccionado.
	Salida digital	**Auto:** Desviar la señal DTS si la fuente de entrada está en formato DTS, o salida fija a Dolby Digital además de la fuente DTS. **PCM:** La señal de salida digital está fija en PCM.
	Audio entrada	**Entrada HDMI1-2: (Digital/Análogo)** Seleccione el conector de entrada de audio cuando el cable DVI está conectado. (Señal de entrada de audio analógica)

Se le pedirá que introduzca su contraseña cada vez que se visualice el menú "Bloqueo".

Configuración	Elementos	Opción
Bloqueo	Modo	**No:** Desbloquea todas las configuraciones de bloqueo de "Canal", "Programa" y "Entrada". **Todos:** Bloquea todas las entradas independientemente de las configuraciones de bloqueo de "Canal", "Programa" y "Entrada". **Usuario:** Bloquea las entradas especificadas de "Canal", "Programa" y "Entrada".
	Canal (Se bloquearán estos canales independientemente de la clasificación de los programas).	[Seleccione un canal para bloquear].
	Programa (Para configurar un nivel de clasificación)	**Modo: (No/Sí)** Permite establecer el estado de bloqueo del programa. La tecnología "V-chip" permite que se puedan bloquear programas restringidos en función a las clasificaciones de TV. Sí: Configurar cada nivel de clasificación (Clasif. TV en EE. UU., Clas. películas EE. UU., Clasif. Ingl. Canadá, Clasif. fran. Canadá). **Clasif. TV en EE. UU./Clas. películas EE. UU./Clasif. Ingl. Canadá/Clasif. fran. Canadá**
	Entrada	**HDMI1/HDMI2/Componente/Vídeo** Bloquea las entradas externas correspondientes.
	Cambio de contraseña	[Cambia la contraseña. Ingrese la nueva contraseña de 4 dígitos dos veces].

- Esta televisión está diseñada para admitir el "Downloadable U.S. Region Rating System" (Sistema de clasificación descargable para la región de EE. UU.) si está disponible. (Disponible únicamente en los EE. UU.).
- La clasificación No es independiente de otras clasificaciones.
- Cuando se coloca un bloqueo en un nivel de clasificación específico basado en la edad, la clasificación No y cualquier otra calificación más restrictiva también se verá bloqueada.

Configuración	Elementos	Opción
TV	Entrada ANT	**Cable/Antena**
	Programa auto	Devuelve automáticamente los canales recibidos en el área.
	Programa manual	Configurar canal Analógico manualmente después de la Busca Automática de Canal.
	MTS	**Estéreo/SPA/Mono**
	Lenguaje del Audio	**Ingles/Español/Francés**
	Tipo de audio	**Audio Principal / Audio disminuida / Visión disminuida** Configuraciones de narración para usuarios con deficiencias Audición disminuida: Activa los subtítulos cuando están disponibles en las transmisiones. Visión disminuida: Activa la banda sonora de narración cuando está disponible en las transmisiones. • Sólo para TV digital.

Configuración	Elementos	Opción
Ajuste	Idioma	**English/Español/Français**
	Fijar temporizador	**Tiempo suspensión: (No/15 /30/60/90 (minutos))** **Sin señal por 10 minutos : (Encendido/Apagar TV)** Para conservar energía, la TV apaga automáticamente cuando NO HAY SEÑAL o NO HAY OPERACIÓN durante más de 10 minutos. **Sin actividad por 3 horas : (Encendido/Apagar TV)** Para conservar energía, la TV apaga automáticamente cuando no se detecta operación del remoto y la tecla del panel lateral durante más de 3 horas.
	Subtítulos	Visualiza subtítulos ocultos.
	Títulos de entradas	Se puede etiquetar la entrada con el tipo de equipo conectado a el.
	Control HDMI	**Función CEC:** (**No/Sí**) Sí: La TV se enciende automáticamente y se cambia a la entrada HDMI correspondiente cada vez que un equipo conectado a HDMI se enciende por primera vez y se selecciona el modo Play (Reproducir). **Apaga vinculado:** (**No/Sí**) Sí: Cuando se apaga la TV, todos los equipos conectados a HDMI también se apagan automáticamente. • Una grabadora de DVD Panasonic no se apagará si continúa en el modo Rec (Grabar). • La TV permanece encendida si el equipo conectado a HDMI se apaga.
	Acerca de	Muestra la versión y la licencia de software de la TV.
	Regreso prefijados	Al realizar la restauración, se borrarán todas las configuraciones efectuadas en el menú "Ajustes", como las configuraciones de canal. Después de restaurarlas, se abrirá la "Configuración inicial" la próxima vez que encienda la TV.

- Esta televisión incluye un decodificador integrado que puede proporcionar una visualización de texto del audio. El programa que se está visualizando debe estar transmitiendo información de subtítulos (CC).
- Las configuraciones en "Análogo" o "Digital" dependen del emisor.

Usar el reproductor de medios

El reproductor de medios le permite disfrutar de fotos, vídeos o música grabada en un dispositivo de almacenamiento USB.

Es posible que la imagen no se vea correctamente en este televisor dependiendo del equipo de grabación utilizado.

- La visualización puede demorarse cuando hay muchos archivos y muchas carpetas.
- Los archivos deteriorados parcialmente pueden mostrarse con una resolución más baja.
- Las configuraciones de la imagen pueden no surtir efecto dependiendo de las condiciones.
- Los nombres de la carpeta y del archivo pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital o de la cámara de video digital utilizada.

Iniciar el reproductor de medios

■ Inserte la memoria flash USB a la TV

- Inserte el dispositivo
- Extraiga el dispositivo



- El reproductor de medios sólo es compatible con dispositivos de almacenamiento masivo USB.

COMPATIBILIDAD:
- Compatible solo con USB1.1 o USB2.0 estándar.
- Compatible con formato de archivo de FAT16 o FAT32.
- La capacidad de USB máxima admitida es 32 GB.
- No es compatible con Hub USB ni adaptador de tarjeta USB.

Visualización del contenido

■ Inicie el reproductor de medios

MEDIA PLAYER



■ Seleccione los contenidos



■ Seleccione los datos [Fotos] / [Música] / [Vídeos]

La forma de visualizar los datos difiere de acuerdo a las condiciones de almacenamiento de datos.

1. Seleccione Título/Carpeta
2. Seleccione el archivo

■ Ver o reproducir

La visualización de imágenes en miniatura/reproducción, y el funcionamiento difieren según los contenidos seleccionados.

Visualización de fotos

Formato de archivos compatibles ➡ (p.13)
Se mostrará la imagen en miniatura de todas las fotos en la memoria USB.



Guía de funcionamiento

Características
- Diapositivas ➡ R
- Selección de Vista ➡ G
- Selección dispositivo ➡ Y
- Selección de Medios ➡ B

: Pantalla de error

Muestra información de los datos (nombre del archivo, fecha, tamaño, etc.) y difiere según los datos seleccionados. ➡ INFO

[Selecc. de vista]

1. Mostrar la pantalla de selección de modo de visualización (G)
2. Seleccione el tipo de visualización
   Fichero — ①Seleccione ②Aceptar
- Visualización de la carpeta: Muestra las imágenes en miniatura agrupadas por carpetas
3. Seleccione la visualización de la carpeta para mostrar las imágenes en miniatura del grupo seleccionado
   ①Seleccione ②Muestra imágenes en miniatura de la carpeta seleccionada

• Regresar a la imagen en miniatura de todas las fotos
G ➡ ①Seleccione ②Aceptar

[Ajuste de diapositivas]

1. Visualice la pantalla «Ajuste de diapositivas»
   OPTION
2. Seleccione los elementos y la configuración

Ajuste de diapositivas	
Transición	Borrar→
Tamaño de foto	Normal
Intervalo	5 segundo
Repetir	No
Música de fondo	No

①Seleccione ②Aceptar

■ Transición

Efecto para que la foto cambie durante la presentación de las diapositivas. **[Ninguna] / [Disolver] / [Borrar →] / [Borrar ←] / [Borrar ↑] / [Borrar ↓] / [Cuadro entrante] / [Cuadro saliente] / [Aleatorio]**

■ Tamaño de foto

Selecciona el modo de visualización ampliada o normal en vista Única y Presentación de diapositivas. **[Normal] / [Acercamiento]**
• Es posible que no se amplíe la foto dependiendo del tamaño de esta.

■ Intervalo

Establece el intervalo para cada imagen que se mostrará en el modo de presentación de diapositivas. **[5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120]** (segundo)

■ Repetir

Active o desactive la función de repetir diapositivas.
[No] / [Sí]

■ Música de fondo

Selecciona la música de fondo durante el modo Foto
[No] / [Tipo1] / [Tipo2] / [Tipo3]
• [Tipo1], [Tipo2] y [Tipo3] es la música fija instalada en este televisor.

Nota:
- La calidad de la imagen puede verse alterada dependiendo de las configuraciones de la presentación de diapositivas.
- La configuración de la imagen puede no funcionar dependiendo de las configuraciones de la presentación de diapositivas.

Visualización Videos

Formato de archivos compatibles ➡ (p.13)
Se mostrará la imagen en miniatura de todos los videos en la memoria USB.



Guía de funcionamiento

Características
- Reproducir fichero ➡ R

- Selección dispositivo ➡ Y
- Selección de medios ➡ B
- Aspecto cambio ➡ FORMAT

[Opciones de vídeo]

1. Visualice la pantalla «Opciones de vídeo»
   OPTION
2. Configure la función de repetir reproducción según su preferencia.
   - Repetir («No» / «Sí»)

Opciones de vídeo — Repetir: No — Seleccionar

Reproducción música

Formato de archivos compatibles ➡ (p.13)
Archivos de Musica de la USB seran desplegados.

Reproductor de medios ♫ Música — Fichero (My Music_1, My Music_2, My Music_3)
Acceso / Selección / EXIT / RETURN / Información / Opciones de música / USB / Reproducir fichero / Selec. dispositivo / Selección de medios

Guía de funcionamiento

Características
- Reproducir fichero ➡ R
- Selec. dispositivo ➡ Y
- Selección de medios ➡ B

[Opciones de música]

1. Visualice la pantalla «Opciones de música»
   OPTION
2. Configure la función de repetir reproducción según su preferencia

■ **Repetir**
([No] / [Una] / [Fichero])

Opciones de música — Repetir: Una — Seleccione

[Otras configuraciones en el reproductor de medios]

1. Visualice el menú
   MENU
2. Seleccione el elemento «**Imagen**»
   Imagen / Audio — ①Seleccione ②Siguiente
3. Ajuste

■ **Ajuste la imagen y el audio**

Imagen / Audio — Regreso prefijados, Modo: Vívido, Luz de Fondo 100, Contraste 100, Brillo 60, Color 60, Tinte 0, Nitidez 70, Temp. color: Azul — Selección — Return — ①Seleccione ②Ajuste

- Algunos elementos están sombreados para indicar que no están disponibles. La disponibilidad depende de los contenidos de los que está disfrutando.

Especificaciones

Voltaje
CA 110-127 V, 60 Hz

Consumo de nominal energético
32" : 60 **Watts** ; 39" : 91 **Watts**

Estado en espera
32" : 0,3 **Watts** ; 39": 0,3 **Watts**

Tamaño de pantalla visible (diagonal)
Clase 32" : 31,5 pulgadas (80cm)
Clase 39" : 38,5 pulgadas (98cm)

Cantidad de píxeles
32" HD (1366X768)
39" FHD (1920X1080)

Dimensiones (Incluida la base)
32" : 29,2" × 20,3" × 7,3" (741 mm × 515 mm × 184 mm)
39" : 35,3" × 23,7" × 8,6" (896 mm × 602 mm × 217 mm)

Peso neto
32" : 15,4lb. (7 kg) (Incluida la base)
32" : 14,3lb. (6,5 kg) (Solo el televisor)
39" : 24,3lb. (11 kg) (Incluida la base)
39" : 20,9lb. (9,5 kg) (Solo el televisor)

Sistema de sonido
Sistema de 2 altavoces de 1 vía

Sistema de recepción ATSC/NTSC (Digital / Analogo)
VHF/UHF: 2 - 69, CATV: 1 - 135

Salida de sonido
32" : 5W+5W ; 39" : 10W+10W

Rango visible máximo
32" : 27,6" × 15,6" (701 mm x 396 mm)
39" : 33,7" × 19,0" (856 mm x 482 mm)

Condiciones de funcionamiento
Temperatura : 0°C a 35°C 32° F - 95° F(0°C a 35°C)
Humedad : 20 % - 80 % (humedad relativa)
(sin condensación)

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.
- El menú en pantalla y las ilustraciones de este manual puede diferir levemente del producto.
- Formato de memoria flash USB: FAT16, FAT32 (incompatible con exFAT o NTFS).
- Es posible que algunos dispositivos USB (HUB USB o adaptador de tarjeta USB) o algún pen drive no funcionen con este televisor.

La Garantía de que usted siempre será un cliente satisfecho
Panasonic de México, S.A. de C.V.
Félix Cuevas 6, pisos 2 y 3 Col. Tlacoquemecatl del Valle
Deleg. Benito Juárez C.P. 03200 México, D.F.
Tel: 5488-1000 con 30 líneas

Formato de archivo compatible con el reproductor de medios

■ Fotos

Formato	Extensión del archivo	Resolución de la imagen (píxel)	Detalles / Restricciones
JPEG	.jpg .jpeg	Baseline jpeg: 4 x 4 a 15,360 x 8,640 Progresivo jpeg: 4 x 4 a 4,000 x 4,000	Estandares DCF y EXIF Sub muestra: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ● JPEG progresivo no es compatible.

■ Vídeos

Contenedor	Extensión del archivo	Video codec	Audio codec	Detalles / Restricciones
AVI <4 ref frame	.avi	H.264 BP/MP/HP MPEG4 SP/ASP	MP3 MPEG1 Layer1/2 AC3	---
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	MP3 MPEG1 Layer1/2 DTS Core AC3	---
ASF	.asf .wmv	VC-1 Windows Media Video Ver. 9	Windows Media Audio v8 Windows Media Audio v9 MP3 AC3	● Los archivos protegidos contra copiado no pueden reproducirse.
MP4	.mp4 .m4v	H.264 BP/MP/HP	MP3	● Esta TV es compatible con el contenedor grabado por los productos Panasonic. Para obtener más información, lea el manual de los productos.
TS	.ts .tp .trp	MPEG2 MP@HL H.264 BP/MP/HP	MP3 AC3	---
PS	.mpg .mpeg .vro .vob	MPEG1 MPEG2 MP@HL	MPEG1 Layer1/2 DVD LPCM AC3	---
FLV	.flv .f4v	H.264 BP/MP/HP	MP3	---

■ Música

Códec	Extensión del archivo	Restricciones
MP3	.mp3	Compatible con tasa de bits ● 32/40/48/56/64/80/96/112/128/160/192/224/256/320kbits/seg ● No compatible con tasa de bits variable
WMA	.wma	● Los archivos protegidos contra copiado no pueden reproducirse. ● WMA Lossless no compatible.

Nota:
- Es posible que no se vuelvan a reproducir algunos archivos si cumplen con estas condiciones.
- No use caracteres de dos bytes u otros códigos especiales para datos.
- El dispositivo puede hacerse inutilizable con este televisor si se cambia el nombre del archivo o de la carpeta.
- Es posible que la imagen no se vea correctamente en este televisor dependiendo del equipo de grabación utilizado.
- La visualización puede demorar un poco cuando hay muchos archivos y muchas carpetas.
- La función no puede mostrar Motion JPEG y la imagen estática no tiene formato DCF (es decir, TIFF, BPM)
- Es posible que no se muestren los datos modificados con una computadora.
- Las imágenes importadas de una computadora deben ser compatibles con EXIF 2.0, 2.1 y 2.2.
- Los archivos deteriorados parcialmente pueden mostrarse con una resolución más baja.
- Todas los datos con extensión «.JPG» en la memoria USB se leerán en modo Photo viewer (visor de fotos).
- Los nombres de la carpeta y del archivo pueden ser diferentes dependiendo de la cámara digital utilizada.

Garantía limitada (Solo para Latinoamérica) excepto Mexico

Certificado de Garantía
Panasonic

Advertencia: para servicio de garantía, conservar y presentar este certificado, de lo contrario, no se honrará la misma.

TERMINOS GENERALES:
La garantía es válida solamente en el país de compra y para productos adquiridos de Panasonic Latin America, S.A. a través de los distribuidores autorizados únicamente, y sujeta a las siguientes condiciones:
1) El Certificado debidamente llenado por el distribuidor, y sin alteraciones, y la factura legal de compra, emitidos al momento de la compra deben acompañar el producto.
2) La garantía cubre sólo defectos de fabricación bajo uso normal y según las instrucciones de operación. Uso normal es uso doméstico y no uso comercial ni industrial (excepto PBX).
3) Solamente los Centros de Servicio Autorizados (CSA) pueden ofrecer el servicio de garantía.
4) Acondicionadores de aire y PBX deben ser instalados por un CSA para que sea válida la garantía (**). Para mantener válida la garantía en acondicionadores de aire, el mantenimiento debe ser realizado por un Centro Autorizado. El costo de mantenimiento no es parte de dicha garantía.
5) La garantía de reparación se aplica desde la fecha de entrega, debidamente documentada, así:
   a) Un (1) año: piezas y mano de obra; no incluye mantenimiento, explicación de uso, instalación, desgaste natural, ni transporte cuando no se haya establecido como requisito.
   b) Tres (3) meses: opciones (adaptadores de baterías de respaldo para PBX, tarjetas para PBX e interfases); LCD de proyectores, cabezas, y parlantes de equipos de sonido, teatro en casa, componentes, mini y micro componentes y radio grabadoras,
   c) Tres (3) años: compresores de aire package (mano de obra sólo el primer año).
   d) Cinco (5) años: compresores de aire acondicionado y de refrigeradoras (mano de obra sólo el primer año).
   e) Diez (10) años: motores de lavadoras (mano de obra sólo el primer año).
   f) Esta garantía no cubre: accesorios y consumibles como control remoto, audífonos, baterías o pilas, tambor, toner, revelador, cintas, cartuchos de tinta, focos, focos o bombillos eléctricos, focos LED, platos de microondas, aspas de abanico, cordones eléctricos, antenas, agujas, lentes 3D; cables de interconexión como RCA, ópticos, HDMI, USB (*).
6) El suministro de componentes eléctricos y electrónicos, y partes mecánicas para la reparación por componentes se garantiza por un mínimo de 3 años luego del cese de producción del modelo en fábrica.
7) La garantía no cubre las siguientes partes: plásticas y de porcelana, espejos, gabinetes y cuchillas, y cosméticas o de desgaste natural por el uso.
8) La Garantía no implica cambio del aparato por uno nuevo sino la reparación del mismo sin costo.

CUANDO SE PIERDE LA GARANTIA:
No se muestra el certificado o éste no es válido; el problema es causado por uso u operación inadecuada, uso de software corrupto o infectado por virus de computadoras, uso de opciones o accesorios en forma incorrecta o no recomendados por Panasonic, por transporte inapropiado o caída, quebraduras y daños en el panel o pantalla de televisión, por condiciones ambientales deficientes o naturales como terremoto, inundación, tormenta eléctrica, acumulación de polvo, corrosión por salinidad o exposición a condiciones anormales de humedad o agua, y otros, o por situaciones accidentales o provocadas como incendios, fluctuaciones o variaciones de voltaje o corriente, vandalismo, robo y otros; daños causados por insectos, roedores, lagartijas, y otras plagas; problema debido a la instalación o reinstalación (**) por un centro no autorizado, o si el producto no fue reparado por un CSA; en acondicionadores de aire, si el mantenimiento no fue realizado por un Centro Autorizado; el número de serie ha sido removido o alterado; se han realizado modificaciones o reparaciones no autorizadas; uso comercial o industrial del producto.

(*) En Panamá los accesorios descritos tienen 48 horas de garantía desde la fecha de entrega, comprobable. A tal efecto, cualquier requerimiento al respecto por parte del consumidor deberá ser solicitado por escrito al lugar de compra dentro de dicho período para que sea validada la respectiva garantía, de lo contrario, la misma se pierde automáticamente.
(**) En Colombia, en caso de productos que requieran instalación como son aires acondicionados y PBX, si ésta no fue realizada por un Servicio Autorizado, la garantía será válida únicamente si el problema o defecto no es atribuible a la instalación según se determine luego de la revisión y diagnóstico realizados por el CSA.

MODELO:		SERIE:
FECHA DE VENTA	FECHA DE ENTREGA	CERTIFICADO No.
DIA MES AÑO	DIA MES AÑO	
NOMBRE DEL CLIENTE:		TELEFONO:
NOMBRE DEL DISTRIBUIDOR:		FACTURA No.:

RED DE CENTROS DE SERVICIO (EXCEPTO MEXICO)

Audio y Video

PANAMA

PANAMA
Centrel Digital
(507) 279-0025 / 279-1420
Electrónica Plaza Tocumen
(507) 220-5618
Servicio Técnico Audio Foto, S.A
(507) 301-1111
Servicentro Digitec
(507) 393-3044
Centro Técnico, S.A.
(507) 253-6717/5742
Clarke Service Center, S.A.
(507) 224-2003

CHIRIQUI
Oteima Corp., S.A.
(507) 775-8060

HERRERA
Oteima Corp., S.A.
(507) 996-0181

VERAGUAS
Oteima Corp. S.A.
(507) 998-7689

COLOMBIA

ALREDEDORES DE MEDELLIN
Rayson
(57-4) 412-5085

APARTADO
UNICS Technology
(57-4) 828-3557

ARMENIA
Telín
(57-6) 746-4633/ 745-3266

BARRANQUILLA
Intersys
(57-5) 3601895/ 3600910

BOGOTA
Neo Group
(57-1) 634-6988
Servi Technology
AV68 (57-1) 2402548 /8148170
SUR (57-1) 7772082 / 7756033
Ceser
(57-1) 2631414 CALL CENTER

BUCARAMANGA
Mantenimiento Electrónico
(57-7) 634-4400 / 645-643 4

CALI
Hi Tech
(57-2) 524-6414
Audio Visión Electrónico
(57-2) 374-4324

CARTAGENA
Intersys
(57-5) 670-0091

CAUCASIA
La ONIX
(57-4) 839-2565

CUCUTA
V&V Electrónica
(57-7) 575-2021

DUITAMA
LC Electronics
(57-8) 760-0444

FLORENCIA
SERVIPLUS
(57-8) 435-6789

IBAGUE
SERTELEC
(57-8) 264-7278

LA DORADA
Industrias McAllister
(57-6) 857-3060

LETICIA
Audio Video Center
(57-8) 592-7023

MANIZALES
Enlace Digital
(57-6) 885-7839

MEDELLIN
TECNI VISION
(57-4) 4038931

MONTERIA
D&M Electrónica
(57-4) 781-4299

NEIVA
Electrónica Digital
(57-8) 875-9286

PASTO
SERVIAUTORIZADOS
(57-2) 7235128

PEREIRA
Enlace Digital
(57-6) 329-0208
Todo en Comunicaciones
(57-6)326-4152 / 326-4154

POPAYAN
Silicon
(57-2) 821-3796

SANTA MARTA
STE Servicio Técnico Electrónico
(57-5) 421-1739

SINCELEJO
Electrónica Costa Norte
(57-5) 281-6068

TULUA
SONITEL
(57-2) 224-2207

TUMACO
SERVICET JLB
(57-2) 315-823-5775

TUNJA
RCTV Electro Gamboa
(57-8) 744-3087

VALLEDUPAR
HELITEB S.A.S
(57-5) 574-9816

VILLAVICENCIO
Video y Sonido Villavicencio
(57-8) 662-6312

YOPAL
ELECTRONICAS STK
(57-8) 632-2139

ECUADOR

LOJA
Laser Center Loja
(593-7) 258-6032 / 258-8305 / 256-1723

AMBATO
SERVITECNIC
(593-3) 282-4242/282-1718
Electrónica Mantilla
(593-3) 241-6124 / 285-2920

RIOBAMBA
SERVITECNIC, SUCURSAL
(593-3) 295-2846

LAGO AGRIO
SERMATEC
(593-6) 2830518

MANTA
TECNIMANTA
(593-5) 262-9598 / 262-9264

MACHALA
TECNIORO
(593-7) 293-3315 / 296-6573

STO. DOMINGO
Electrónica Central
(593-2) 275-1310 / 275-3123 / 275-8825

CUENCA
DIGITRONIC CENTER
(593-7) 280-5465

QUITO
VIDEOAUDIO SISTEMAS
(593-2) 292-1473/ 292-2295
NOBATEL CIA. LTDA.
(593-2) 244-4581 / 225-1650 / 09924-9772

GUAYAQUIL
PANASONIC DIGITAL CENTER
(593-4) 288-9622 / 288-9597

PARAGUAY

ASUNCION
LASER IMPORT
(595) 21 289-5012 / 2895013

CIUDAD DEL ESTE
MTT SA
(595) 61 511-256 / 500690

CORONEL OVIEDO
ELECTRONICA TOTAL
(595) 521-205466

ENCARNACION
MS SERVICE STORE
(595) 21 289-5012 / 2895013

URUGUAY

MONTEVIDEO
ONALUR
(598 - 2) 4005141

CONTACT CENTER
PANAMA
800-PANA(7262)
COLOMBIA
01-8000-94PANA(947262)
ECUADOR
1-800-PANASONIC(726276)
PARAGUAY
800-11PANA(800-117262)
URUGUAY
0-800-PANA(0-800-7262)

En caso de necesitar información sobre su centro de servicio más cercano o conocer mas información de nuestra garantía de producto favor ingresar a nuestra página de internet:

www.csportal.panasonic-la.com

Panasonic de Colombia S.A. NIT 830 122 365 -8 | **Panasonic Latin America S.A.** | **Panasonic de Ecuador S.A.**